



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets S :  
C12N 15/12, 15/63, 1/21  
C07K 13/00, C12P 21/08  
C12Q 1/68

A2

(11) Numéro de publication internationale: WO 93/18146  
(43) Date de publication internationale: 16 septembre 1993 (16.09.93)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR93/00219  
(22) Date de dépôt international: 4 mars 1993 (04.03.93)  
(30) Données relatives à la priorité:  
92/02612 4 mars 1992 (04.03.92) FR  
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.) [FR/FR]; 101, rue Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).  
(72) Inventeurs; et  
(75) Inventeurs/Déposants (US seulement) : LEBEAU, Marie-Claire [CH/FR]; 100, bd de Port-Royal, F-75005 Paris (FR). MASSOL, Nelly [FR/FR]; 23, rue Vaugirard, F-75013 Paris (FR). RENOIR, Michel [FR/FR]; 6, villa les Roses, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR). RADANYI, Christine [FR/FR]; 12, rue de la Galaise, F-94320 Thiais (FR). MORNON, Jean-Paul [FR/FR]; 8, rue du Moncet, F-77220 Favères (FR). CALLEBAUT, Isabelle [BE/BE]; 32, square Larousse, Boite 17, B-1060 Bruxelles (BE). BAULIEU, Etienne-Emile [FR/FR]; 16, rue Bertheaux-Dumas, F-92250 Neuilly-sur-Seine (FR). CHAM-BRAUD, Béatrice [FR/FR]; 48, rue Coriolis, F-75012 Paris (FR).

(74) Mandataires: PEAUCELLE, Chantal E.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).  
(81) Etats désignés: JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  
Publiée  
Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.

(54) Title: PROTEINS FORMING COMPLEXES WITH CHAPERONES AND LIGANDS THEREOF, PREPARATION THEREOF AND BIOLOGICAL USES THEREOF

(54) Titre: PROTEINES FORMANT DES COMPLEXES AVEC DES CHAPERONES ET LEURS LIGANDS, LEURS FRAGMENTS, LEUR OBTENTION ET LEURS APPLICATIONS BIOLOGIQUES

GCC ATG ACC GCG GAG GAG ATG AGG GGG GCG GAG ACC GCG GCG GAG TGC GCG CTC CTC GAG GCG GTG 17  
T T A A E E M E A A S S Q A Q S A P L P L E G V 34  
GAC ATC AAC CCC AAA GAA GAA GCG GTG CTG AAG GTC ATT AAG GGA GAG GCG ACA GCG GAG ACA CCG 124  
D I E P K D G R G V L E V I E S R S G O Z E T P 167  
ATG ATG GCG GAG CGA GTC TTT GTC GAC TAC ACT GCG TGG CTC TTG GAT GCG AGO ADO TTT GAC TTC AGT CTA 216  
H I G D D S V F V V Y T Z O M L D O Z E F D S E L 218  
GAG CGG AAG GAC AAA TTT TCC TTY CAG CTG GGA AAA GCG GAG CTC ATC AAG GCT TGG GAT ATT OCT OTT GCA 288  
D R E D A F S F D L O K O V E I K A W D I A V A 295  
ACC ATG AAG GTG GGG GAA TTG TGC ACT ACC TGC AAA CCG GAA TAT CCG TAC OCT TCG GCA GCG ACC CCT 360  
S H E P O U L L G R I T C E K P S R A T G S A G 379  
CCA AAG ATC CCC CCC AAC GCG ACA TTT GTC GAG GTG GAA TTT GAG TTT GAG GAG GAG GAT CTG ACA 423  
F E I P M A T L V T V E W E L F A T E G S D L E 463  
GAG GAG GAG GAG GCG GCG ATA GTC GCG AGA ATA GCG ACT CCG GGT GAG GCG TAT GGT AGG GCG GAG GAT GGT 504  
D D E D Q U I I E R I E T R G S G T A R P H D O 567  
GCT ATT GTC GAG GTC CCA GTG GAA GCG TAC TAC AAG GAG CCG CTC TTY GAG CAG CCG GAA CTC GCG TTT GAG 576  
A I V E V A L S G V T Y K D L F D Q N E L L P E 591  
GTC GCG CCG GCG GAG ACT CTG GAY CTG CCT TTT GCG CTS GAG AAG GCG ATT CAG CCG ATG GAG AAA GCG GAA 648  
V G E G E L D L P C O L E X A I Q N E N E G E 613  
GAT TCC ATC TTT TAC CTC AAO CCG ATC TAC GCG TTT GCG BAT OCT GAG AAG GAA TTT CAG ATC CCG CCA 720  
E F I L T Y L T G C T P S T A F O N A G O X E N E F Q I P P 739  
TAT CTT GAG CTA GAA TAT GAA GTC CAC CTC AAG ATC TTT GAG AAG CCG AAG GAG TCC TGG GAG ATG AGC TTT 793  
V A L E L L Y V L E S F P E K A E N M G S 793  
GAG GAG AAG CTG GAG CAG GCG ATC CTG AAA GAG GCG OCT GCG ACC CTG TAC TTC AAG GAG GCG TAC TAG ABO 846  
E F E L K D N A I V E N G O C T V I F E N G R E T 883  
GAG GCG CTA CTA TAC AAG AAG ATG TTT TTT GCG GAA TAC GAG TCA ACT TTT TTT AGT GAG GAG GTG 926  
Q I E L I V Y W L L Y E S F S E S E V 1011  
GAA AAG GAA CAG GCG GCG GCG CTG GCG TCC GCG CAG CTG GCG ATG TTT CAG CTA AAG CTA CAG GCG TTT 1008  
G A G A L N L A S E L M L A N C N L E L Q R P 338

TGC GCG GCG GTG GAA AGC TGT AAG AAG GCG CTG GAA CTG GAT AGC AAG GAG AAG GCG CTC TTC GCG CCG 1080  
S A A V E S C H E A L L E L D S N H E E G L F P R A 359  
GGA GAG CCG GAG CTC GTG AAG GAG TTY GAT CTC GCG GCG GGT GAC TTC CAG AAG GTG CTC CAG CTC TAC 1153  
O R A E N L A V D F O L A R A D P Q E V L Q L Y 363  
CCC AGC AAG AAA GCG GCG ATT AAG GCG CTG OCT TGC CAG CAG CCG ATC CCG AAG CAG TTT GCG CCG GAG 1224  
P S N K A A E A Q L A V C O Q N I E E G I A B E 407  
AAG AAG CTC TAC GCG AAG ATG TTT GAG AAG CTA GCG GAG GAG AAG AAG GCG AAG GCG AAG GCG GCG GCG 1296  
E L L I A H N F P N L A B E N N R A K A E V A A 431  
GCG GAG CAG CTC CCG GAG AAG GAG AAG GAG GAG GAG GAG GAG GAG GAG GAG GAG GAG GAG GAG GAG GAG 1288  
G D R F P N D Z E N N E R E N R D B D